



Quantenmechanik in Bildern: Eine Einführung mit vielen Computergrafiken

Siegmund Brandt, Hans Dieter Dahmen

 **Download**

 **Online Lesen**

Quantenmechanik in Bildern: Eine Einführung mit vielen Computergrafiken Siegmund Brandt, Hans Dieter Dahmen

 [Download](#) Quantenmechanik in Bildern: Eine Einführung mit vielen ...pdf

 [Read Online](#) Quantenmechanik in Bildern: Eine Einführung mit viel ...pdf

Quantenmechanik in Bildern: Eine Einführung mit vielen Computergrafiken

Siegmond Brandt, Hans Dieter Dahmen

Quantenmechanik in Bildern: Eine Einführung mit vielen Computergrafiken Siegmund Brandt, Hans Dieter Dahmen

Downloaden und kostenlos lesen **Quantenmechanik in Bildern: Eine Einführung mit vielen Computergrafiken** Siegmund Brandt, Hans Dieter Dahmen

Buchrückseite

In diesem Buch werden die grundlegenden Begriffe und Erscheinungen der Quantenmechanik eingeführt und visualisiert. Computergrafiken dienen zur Veranschaulichung der zunächst ungewohnt abstrakten Begriffe dieses Gebiets. Dabei werden insbesondere Vergleiche mit der klassischen Mechanik und der Wellenoptik herangezogen. Grafiken vieler Beispiele helfen dabei, eine Intuition auch für quantenmechanische Vorgänge zu vermitteln. Mehr als 80 computergenerierte Videos zum Buch sind in einem YouTube-Kanal zusammengefasst und über QR-Codes im Buch leicht einzusehen. Studierenden der Physik sowie Lehramtsstudierenden der Physik oder Chemie werden folgende spannende Themen erklärt: Lichtwellen, Materiewellen, Wellenpakete, Schrödinger-Gleichung, Wahrscheinlichkeitsinterpretation- Quantenmechanik in einer Dimension: Streuung, gebundene Zustände, Bewegung im Potential, kohärente und gestauchte Zustände, Quantilbewegung- Zweiteilchenzustände: unterscheidbare und ununterscheidbare Teilchen- Quantenmechanik in drei Dimensionen: Drehimpuls, Streuamplitude, Streuquerschnitt, Resonanzstreuung, Wasserstoffatom, Keplerbewegung- Hybridisierung- Spin und magnetische Resonanz- Experimentelle Beispiele aus Atom-, Kern-, Teilchen- und Festkörperphysik- Einfache Aspekte der Struktur der Quantenmechanik **Siegmund Brandt** ist emeritierter Professor der Physik und **Hans Dieter Dahmen** ist emeritierter Professor der Theoretischen Physik, beide an der Universität Siegen. Ihre Forschungsgebiete waren die experimentelle bzw. theoretische Physik der Elementarteilchen. Sie sind Autoren bzw. Koautoren von Lehrbüchern, die in zehn Sprachen erschienen sind.

Download and Read Online **Quantenmechanik in Bildern: Eine Einführung mit vielen Computergrafiken** Siegmund Brandt, Hans Dieter Dahmen #P19VZGUC4LY

Lesen Sie Quantenmechanik in Bildern: Eine Einführung mit vielen Computergrafiken von Siegmund Brandt, Hans Dieter Dahmen für online ebook Quantenmechanik in Bildern: Eine Einführung mit vielen Computergrafiken von Siegmund Brandt, Hans Dieter Dahmen Kostenlose PDF d0wnl0ad, Hörbücher, Bücher zu lesen, gute Bücher zu lesen, billige Bücher, gute Bücher, Online-Bücher, Bücher online, Buchbesprechungen epub, Bücher lesen online, Bücher online zu lesen, Online-Bibliothek, greatbooks zu lesen, PDF Beste Bücher zu lesen, Top-Bücher zu lesen Quantenmechanik in Bildern: Eine Einführung mit vielen Computergrafiken von Siegmund Brandt, Hans Dieter Dahmen Bücher online zu lesen. Online Quantenmechanik in Bildern: Eine Einführung mit vielen Computergrafiken von Siegmund Brandt, Hans Dieter Dahmen ebook PDF herunterladen Quantenmechanik in Bildern: Eine Einführung mit vielen Computergrafiken von Siegmund Brandt, Hans Dieter Dahmen Doc Quantenmechanik in Bildern: Eine Einführung mit vielen Computergrafiken von Siegmund Brandt, Hans Dieter Dahmen Mobipocket Quantenmechanik in Bildern: Eine Einführung mit vielen Computergrafiken von Siegmund Brandt, Hans Dieter Dahmen EPub